

# Pengimplementasi Sistem

Minggu ke 12

# Dokumentasi Sistem

## ◆ Jenis user documentation

- Yang melakukan perawatan sistem selama produksi (Teknisi: Administrator)
- User yang akan memakai sistem sesuai dengan kebutuhan sehari-hari.
- Manager

## ◆ Deliverables

- Documentation
  - ◆ System documentation
  - ◆ User documentation

# Dokumentasi Sistem

## ◆ Dokumentasi Sistem

- Informasi detail tentang spesifikasi perancangan sistem, rician proses kerja internal beserta fungsionalitasnya.
- Internal documentation
  - ◆ Dokumentasi sistem yang merupakan bagian dari source code program atau yang dibuat pada saat proses kompilasi
- External documentation
  - ◆ Dokumentasi sistem tentang teknik perancangan yang berbentuk diagram terstruktur seperti Data Flow Diagram ataupun E-R Diagram

# Dokumentasi Sistem

## ◆ User Documentation

- Informasi yang tertulis ataupun melalui bentuk visual lainnya tentang aplikasi sistem, bagaimana sistem tersebut bekerja, dan bagaimana cara menggunakannya.

## ◆ Menyiapkan user documentation

- Application-oriented documentation sudah banyak disediakan oleh vendors (mis. eBook).

# Standard Documentation

- ◆ Documentation of Software Development Plan (IEEE Standard 1058.1 – 1987)
- ◆ Documentation of Software Requirements Specification (IEEE Standard 830 – 1993)
- ◆ Documentation of Software Design Specification (IEEE Standard 1016 – 1987)
- ◆ Documentation of Software Testing (IEEE Standard 829 – 1983)
- ◆ Documentation of Software User Documentation (IEEE Standard 1063 – 1987)

# Mengkonversi Sistem Baru

- ◆ Proses organisasional terhadap perubahan sistem dari sistem informasi lama ke sistem baru
- ◆ Empat pendekatan
  - Instalasi Langsung (konversi langsung)
    - ◆ Mengganti secara langsung sistem lama dengan sistem baru.
  - Instalasi Paralel (konversi paralel)
    - ◆ Sistem lama dan baru dijalankan secara bersamaan hingga pihak manajemen memutuskan sistem lama dapat ditutup.

# Mengkonversi Sistem Baru

- Instalasi hanya pada satu lokasi (konversi pilot).
  - ◆ Sistem dicoba dijalankan pada satu lokasi dan staf berpengalaman/senior memutuskan jika dan bagaimana sistem baru seharusnya digunakan di seluruh organisasi.
- Instalasi Bertahap(konversi phase-in)
  - ◆ Proses perubahan dari sistem lama ke sistem baru dilakukan secara bertahap, dimulai dengan yang hanya memiliki 1 atau lebih sedikit komponen fungsionalitas dan secara gradual berkembang hingga ke seluruh sistem

# Merencanakan Konversi

## ◆ Pertimbangan

- Konversi Data
  - ◆ Perbaiki Kesalahan
  - ◆ Load dari sistem yang lama
- Merencanakan shutdown sistem
- Sirkulasi kegiatan organisasi



# MENGEVALUASI SISTEM BARU PASCA IMPLEMENTASI

